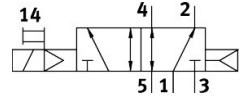
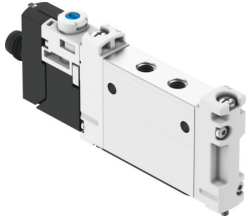


# 솔레노이드 밸브

## VUVG-LK10-M52-AT-M5-1R8L-S

제품 번호: 8042543

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                          | 값                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 단안정                               |
| 작동 방식                       | 전기식                                   |
| 밸브 크기                       | 10 mm                                 |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 195 l/min                             |
| 공압식 작동 포트                   | M5                                    |
| 작동 전압                       | 24V DC                                |
| 작동 압력                       | 0.25 MPa...0.7 MPa<br>2.5 bar...7 bar |
| 디자인                         | 실링 링 포함 피스톤 밸브                        |
| 리셋 종류                       | 공압 스프링                                |
| 인증                          | c UL us - Recognized(OL)              |
| 인증서 발급 기관                   | UL MH19482                            |
| 보호 등급                       | IP65                                  |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                  |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                 |
| 수동 작동기                      | 고정 잠금식<br>터치식                         |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                |
| 제어 공기 공급                    | 내부                                    |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                              |
| 신호 상태 디스플레이                 | LED                                   |
| 최대 스위칭 주파수                  | 2 Hz                                  |
| 꺼지는 시간                      | 17 ms                                 |
| 켜지는 시간                      | 14 ms                                 |
| 듀티 사이클                      | 100%                                  |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 1600 µs                               |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 3000 µs                               |
| 코일 특성값                      | 24V DC: 0.8W                          |
| 허용 전압 변동                    | +/- 10 %                              |
| 작동 매체                       | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기       |

| 특징               | 값                                                |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                            |
| 내진동성             | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사 |
| 내충격성             | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사     |
| 내식성 등급 CRC       | 0 - 부식 스트레스 없음                                   |
| LABS 적합성         | VDMA24364-영역 III                                 |
| 매체 온도            | -5 °C...50 °C                                    |
| 제어 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 주변 온도            | -5 °C...50 °C                                    |
| 제품 무게            | 45 g                                             |
| 전기 연결부           | 3핀<br>M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨<br>플러그 커넥터  |
| 고정 방식            | 매니폴드 레일에<br>관통 구멍 포함                             |
| 공압 연결부 2         | M5                                               |
| 공압 연결부 4         | M5                                               |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재             | HNBR<br>NBR                                      |
| 하우징 소재           | 단조 알루미늄 합금                                       |